



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на околната среда и водите

Регионална инспекция по околната среда и водите – Монтана

РЕШЕНИЕ № МО 17 - ПР/2019 г.

за преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието
върху околната среда

На основание чл. 93, ал. 3 от Закона за опазване на околната среда (ЗООС), чл. 7, ал. 1 и чл. 8, ал. 1 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда (Наредбата за ОВОС), чл. 31, ал. 4 и ал. 6 от Закона за биологичното разнообразие (ЗБР), чл. 40, ал. 4 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони (Наредбата за ОС), представена писмена документация от възложителя по Приложение № 2 към чл. 6 от Наредбата за ОВОС и допълнителна информация към нея, чл. 10, ал. 1 и ал. 2 от Наредбата за ОС, както и получено становище от Регионална здравна инспекция (РЗИ) – Монтана

РЕШИХ

да не се извършва оценка на въздействието върху околната среда за инвестиционно предложение: „Подмяна на част от оборудването на енергиен комплекс за ВЕИ, с цел използване на неопасни отпадъци като гориво за производство на електроенергия“ в имот № 000049, землище на с. Долно Церовене общ. Якимово, обл. Монтана

Възложител: „ЕКОЕН 8“ ЕООД, ЕИК: 201127117

Седалище и адрес на управление: с. Долно Церовене общ. Якимово, обл. Монтана

Кратко описание на инвестиционното предложение:

Инвестиционното намерение е свързано с промяна на част от технологичното оборудване на енергиен комплекс за ВЕИ, разположен в поземлен имот № 000049, землището на с. Долно Церовене, общ. Якимово, което ще позволи използването на неопасни отпадъци като гориво за производство на електроенергия, различни от използваните към настоящия момент – биомаса от сечища, санитарна сечи и отпадък от дървопреработващата промишленост. Ще бъде подменен газификатора на инсталацията и пречистващото оборудване към него.

Настоящото инвестиционно предложение предвижда дейност в обхвата на Приложение № 2 на Закона за опазване на околната среда – т. 11, буква „б“ – „инсталации и депа за обезвреждане и/или оползотворяване на отпадъци (невключени в приложение № 1)“ и съгласно чл. 93, ал. 1, т. 1 от него е предмет на процедура по преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС. Същото се разглежда и като изменение на инвестиционно предложение в хипотезата на 93, ал. 1, т. 2 от ЗООС.

Местоположението на инвестиционното намерение не попада в границите на защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии, както и в защитени зони от екологичната мрежа Натура 2000. На разстояние над 200 м е разположена защитена зона BG0000509 „Дибрица“ по Директива 92/43/ЕЕС за опазване на местообитанията и дивата флора и фауна, включени в списъка от защитени зони, приет с Решение № 122 от 2 март 2007 г. на Министерски съвет на Република България.



Инвестиционното предложение подлежи на оценка за съвместимостта му с предмета и целите на опазване на горечитираните защитена зона по реда на чл. 31, ал. 4 във връзка с ал. 1 от ЗБР и чл. 2, ал. 1, т. 1 от Наредбата за ОС. След преглед на представената документация, на основание чл. 40, ал. 3 от Наредбата за ОС е извършена преценка за вероятната степен на отрицателно въздействие, според която инвестиционното предложение няма вероятност да окаже значително отрицателно влияние върху предмета и целите на опазване в защитена зона BG 0000509 „Цибрица“.

МОТИВИ:

I. Характеристики на инвестиционното предложение: размер, засегната площ, параметри, мащабност, обем, взаимовръзка и кумулиране с други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения; ползване на природни ресурси, земните недра, почвите, водите и биологичното разнообразие; генериране на отпадъци, замърсяване и вредно въздействие; риск от големи аварийни и/или бедствия; рискове за човешкото здраве:

1. Към настоящият момент на площадката е изградена инсталация за газифициране на отпадъци от дърводобивната и дървопреработвателната промишленост и използване на получения синтез-газ за производство на електроенергия, посредством мотор-генератор. За целта е изградена затворена система, състояща се от: склад за дървен материал, цех за предварителна обработка и сушене на дървесината, газификатор, система за почистване на газа и двигател с вътрешно горене (ДВГ) с генератор за електроенергия. Същата е въведена в експлоатация. Капацитетът ѝ е 50 т/ден преработка на дървесни отпадъци. Номиналната електрическа мощност на модула е 1,120 kW(e). Нетната генерираща топлинна мощност, която е инсталирана е 1,1 MW. Пълното техническо оборудване включва следните главни съоръжения:

- дробилка, плюс модул за изсушаване (за подготовка на дървесината);
- хранилище на биомаса и система за зареждане на реактора;
- газифициращо и пречистващо оборудване;
- двигател с вътрешно горене MWM TCG2020V12;
- електрогенератор Marelli MJB 450 LB4-1500 kVA, 400 V, 50 Hz;
- табло за управление и кабел за управление;
- компютърна система за управление на процеса.

Процесът е следният – от складовите материали постъпва в дробилна машинна, която го раздробява на дребни частици /чипс/. Получените частици се подават в сушилен агрегат за изсушаване до влажност 35%. След това, изсушеният материал постъпва в газификатор, в които на база на протичащи в отсъствието на кислород химични реакции се извършва газифицирането на дървесината. При този процес се получава синтез-газ, който постъпва в система за почистване, след което постъпва в събирателен съд където се хомогенизира. От събирателния съд, синтез-газа се подава под налягане към двигатели с вътрешно горене за производството на електроенергия.

2. След предвидената промяна, технологичният процес, е следният:

2.1. Постъпвайки на площадката, отпадъците ще се съхраняват в специална закрыта зона, с цел да се избегне влошаването на тяхното качество (повишаване на влажността), както и да се предотврати замърсяването на производствената площадката. Премества се отпадъците да преминават по транспортна лента, снабдена с магнитен сепаратор за отстраняване на метали. След това отпадъка ще постъпва в дробилка за раздробяване до големина 5 - 10 мм и ще се подава към дозиращото и ذخайващото устройство, което представлява хоризонтална ротационна пещ (кръгла с диаметър 6 м).

2.2. Процес на газификация – термохимично разграждане на веществата, осъществяващи се в две зони, в рамките на ротационната пещ. В първата зона (близо до стените на пещта) протича процес на пиролиза, която е процес на термо – физично и

химично разграждане на веществата, което се осъществява чрез нагряване между $300 \div 700$ °С, в безкислородна среда, в резултат на което се получава газова фаза и твърда фаза. Към средата на пещта протича процес на газификация, при наличие на газифициращ агент (подаване на кислород от въздуха), където при показване на температурата от $1200 \div 1400$ °С, остатъците от пиролиза се превръщат в газ и встъклен твърд остатък (въглен). Движението на материалите вътре в пещта ще се осъществява посредством шнек, от точката на влизане до център на огнището, под което има тръбен конус за изтегляне на твърдите встъклени остатъци, в система за събиране. Престоят на отпадъците вътре в пещта ще бъде между 45 - 60 минути.

2.3. Камера за получаване на синтез-газ – газът, излиза от ротационната пещ и постъпва в специална камера за следващата стъпка на газификация, при което се получава т.нар. синтез-газ. Този газ съдържа метан, азот, водород, въглероден оксид и въглероден диоксид, хлор, сяра, флуор, хлороводородна киселина, сулфидна киселина, въглероден прах. Камерата се състои от първа вертикална и първа хоризонтална секция, свързана с втора вертикална секция и допълнителна горелка. Тази промяна в посоката и формата, в която се движи флуида, както и допълнителната горелка, повишават по-нататъшното повишаване на температурата му до 1500°C , при което се постига допълнително пречистване на газа, чрез пълно разграждане на молекулите на замърсителите. Газът престоява в камерата 3 секунди.

2.4. Филтрация и кондензация на синтез-газ – филтрирането и пречистването на синтез-газа ще се осъществява от високоефективна тристепенна очистка, снабдена със зони за абсорбция на специфичните замърсители, което позволява оптимизиране на подготовката на газа за кондензация и за последваща употреба. Очистка включва: охладител, керамичен филтър за механични частици (сажди от въглерод, прах) и скрубер за неутрализиране на киселинни вещества. Синтез-газа трябва да бъде пречистен до максимална степен, тъй като в противен случай ще доведе до авария и счупване на двигателя с вътрешно горене. След пречистването, газа постъпва в ДВГ, свързан с генератор за производство на електроенергия.

3. Газификатора и пречистващите съоръжения след него имат изпускателно устройство, тъй като цялото количество генериран синтез-газ постъпва в ДВГ за производство на електроенергия. Двигателя е снабден с ауспух за отделянето на газовете от процеса на изгаряне, които са въглероден диоксид и вода.

4. Капацитета на новия газификатор е за оползотворяване на 1,5 тона/час отпадъци или 36 тона/денонощие. В годишен аспект работата на инсталацията е разчетена за 10 месеца, като два месеца ще има задължителна профилактика. Годишно ще се оползотворяват 10 800 тона отпадъци.

5. Прогнозните видове и количества отпадъци, представени в табличен вид са следните:

Код на отпадък	Наименование
03 01 01	Отпадъци от корк и дървесина
03 01 05	Трици, талап, изрезки, парчета, дървен материал, плоскости от дървесни частици, различни от упоменатите в 03 01 04
03 03 01	Отпадъци от кори и дървесина
03 03 07	Механично отделени отпадъци от процеса на получаване на целулоза чрез развлаквяване на отпадъчна хартия и картои;
04 02 09	Отпадъци от смесени материали (импрегниран текстил, еластомер, пластомер)
04 02 21	Отпадъци от необработени текстилни влакна
04 02 22	Отпадъци от обработени текстилни влакна
15 01 01	Хартиени и картоени опаковки (неподходящи за рециклиране или друго оползотворяване)
15 01 02	Пластмасови опаковки (неподходящи за рециклиране или друго



	оползотворяване)
15 01 03	Опаковки от дървесни материали
15 01 05	Композитни, многослойни опаковки
15 01 09	Текстилни опаковки
15 01 06	Смесени опаковки
19 02 10	Запалими отпадъци, различни от упоменатите в 19 02 08 и 19 02 09
19 12 01	Хартия и картон (неподходящи за рециклиране или друго оползотворяване)
19 12 04	Пластмаса и каучук (неподходящи за рециклиране или друго оползотворяване)
19 12 07	Дървесина, различна от упомената в 19 12 06
19 12 08	Текстилни материали
19 12 10	Запалими отпадъци (RDF-модифицирани горива, получени от отпадъци)
19 12 12	Други отпадъци (включително смеси от материали) от механично третиране на различни от упоменатите в 19 12 11

6. Ново строителство няма да се реализира. Дейността по производство на електроенергия ще продължи да се извършва на същата площадката. За реализация на инвестиционното предложение и по време на експлоатация не се предвижда необходимост от извършване на изкопни и взривни работи. Промяната на инвестиционното предложение не е свързано с необходимост от отнемане на хумусен пласт – площадката в която ще се реализира е съществуваща и бетонирана.

7. Площадката е с осигурено водоснабдяване от съществуващ водопровод. За генерираните битово-фекални отпадъчни води е изградена водоплътна септична яма, която се обслужва периодично от „ВиК“ оператор.

8. Дейността, която дружеството възнамерява да извършва чрез инвестиционното предложение не предполага възникване на риск от големи аварии и/или бедствия.

9. Прилаганата технология на оползотворяване и изгаряне на неопасните отпадъци няма въздействие върху атмосферата, земните недра, ландшафта, природните обекти, минералното разнообразие и други.

10. РЗИ – Монтана счита, че не е необходимо да се извърши ОВОС за инвестиционното предложение, съгласно Становище с изх. № 10-15-1/24.04.2019 г.

II. Местоположение на инвестиционното предложение: съществуващо и одобрено земеползване, относителното изобилие, достъпност, качеството и възстановителна способност на природните богатства; абсорбиционен капацитет на природната среда; крайбрежни зони и морска околна среда; планински и горски райони; защитени със закон територии; засегнати елементи от Националната екологична мрежа; територии, свързани с инвестиционното предложение, в които нормите за качество на околната среда са нарушени или се смята, че съществува такава вероятност; гъсто населени райони; ландшафт и обекти с историческа, културна или археологическа стойност; територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита:

1. Инвестиционното предложение ще се реализира в урбанизирана територия имот № 000049, землище на с. Долно Церовене общ. Якимово, обл. Монтана, в който е разположен енергиен комплекс, въведен в експлоатация.

2. Към настоящият момент съществуващата пътна инфраструктура в района на инвестиционното предложение е достатъчна, за да се осигури достъп до имота. До имота в с. Долно Церовене, общ. Якимово има съществуваща пътна връзка от второкласен път II-81, която към настоящият момент се използва. Промяната на инвестиционното предложение не предвижда и не е свързано с изграждането или промяна на съществуващата пътна инфраструктура.

3. Не се очаква реализирането на инвестиционното предложение да доведе до нарушаване на качеството и регенеративните способности на природните ресурси в района.

4. Площадката на инвестиционното предложение не е в близост до територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита.

5. В района на инвестиционното предложение не са установени исторически, археологични и архитектурни паметници, които да бъдат засегнати от реализирането му.

6. От характеристиките и параметрите на инвестиционното предложение – 'обем, площ, мащаб, генерирани емисии и отпадъци, необходимост от нова инфраструктура, природни ресурси предвидени за използване по време на строителството и експлоатацията, местоположение, кумулативни въздействия, е видно че върху защитена зона BG 00005039 „Цибрица“ не се очаква:

- пряко или косвено увреждане, унищожаване или фрагментиране на приоритетни за опазване природни местообитания, предмет на опазване в зоната;
- влошаване качеството на приоритетни природни местообитания и местообитания на видове при реализация на инвестиционното предложение;
- замърсяване на местообитания в защитената зона;
- безпокойство и прогонване на видове от зоната, както и изменение на числения им и видов състав;
- влошаване състоянието на сигурност на видове и техните местообитания, предмет и цел на опазване в защитената зона;
- трайна промяна на ландшафта и на ключови елементи в защитената зона, на екотони и възпрепятстване достъпа на видове до ключови хабитати в границите на зоната, след реализация и експлоатация на обекта;
- кумулативен ефект, който да окаже негативно въздействие върху защитената зона, заедно с други одобрени планове и инвестиционни предложения.

III. Тип и характеристика на потенциалното въздействие върху околната среда: степен и пространствен обхват на въздействието, естество на въздействието, трансграничен характер на въздействието, интензивност и комплексност на въздействието същност, големина, вероятност за въздействие, очаквано настъпване, продължителност, честота и обратимост на въздействието; комбиниране с въздействията на други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения; възможност за ефективно намаляване на въздействията:

1. Териториалният обхват на въздействие, в резултат от реализирането на инвестиционното предложение, ще е ограничен и локализиран в рамките на имота, на площадката, на която е разположен енергийния комплекс в границите на който ще се реализира.

2. Въздействието върху компонентите на околната среда ще е незначително и обратимо.

3. Очакваното замърсяване на атмосферния въздух по време бъдещата експлоатация на обекта ще е незначително и в границите на допустимото.

4. Шумовото замърсяване се очаква да бъде в рамките на допустимите норми.

5. Предвиденият за възстановяване обект не попада в зони на въздействие на предприятия, класифицирани с висок или нисък рисков потенциал.

6. Осъществяването на инвестиционното предложение не предполага трансгранично въздействие, предвид местоположението и характера на предвидените дейности.

IV. Обществен интерес към инвестиционното предложение:

1. Съгласно изискванията на чл. 4, ал. 2 от Наредбата за ОВОС, възложителят е уведомил за инвестиционното предложение кмета на община Якимово (вх. № 3508/05.12.2018 г. на общината), кмета на с. Цолно Церовене (вх. № 207/05.12.2018 г. на кметството) и заинтересованата общественост с обява за инвестиционното предложение.

2. Информацията по приложение № 2 към чл. 6 от Наредбата за ОВОС е предоставена на община Якимово и кметство Долно Церовене с изх. № 1007/18.04.2019 г. на РИОСВ – Монтана за осигуряване на обществен достъп до нея.

3. В изпълнение на чл. 6, ал. 9 от Наредбата за ОВОС е осигурен на обществен достъп до информацията по приложение № 2 на наредбата, от компетентния орган по околна среда, на съответната интернет страница, за което е поставено съобщение на 18.04.2019 г.

4. Кметът на с. Долно Церовене уведомява (вх. № 1876/07.05.2019 г. на РИОСВ – Монтана) за осигурен обществен достъп до информацията по приложение № 2 към чл. 6 от Наредбата за ОВОС, чрез поставяне на съобщение на информационното табло в сградата на кметството за периода от 17.04.2019 г. до 01.05.2019 г.

5. В резултат от осигурения достъп до информацията за инвестиционно предложение „Подмяна на част от оборудването на енергиен комплекс за ВЕИ, с цел използване на неопасни отпадъци като гориво за производство на електроенергия“ в имот № 000049, землище на с. Долно Церовене общ. Якимово, обл. Монтана, към момента на изготвяне на настоящото решение няма сведения за постъпили жалби, възражения и становища срещу неговата реализация.

ПРИ ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СЛЕДНИТЕ ЗАДЪЛЖИТЕЛНИ УСЛОВИЯ:

1. Инсталацията за изгаряне на отпадъците, да бъде проектирана и изградена съгласно изискванията и разпоредбите на Наредба № 4 от 5 април 2013 г. за условията и изискванията за изграждането и експлоатацията на инсталации за изгаряне и инсталации за съвместно изгаряне на отпадъци (Наредба № 4/2013 г., обн. ДВ бр. 36/2013г).

2. Да се извърши класификация на всички видове отпадъци, които ще се образуват на площадката в резултат на дейността, съгласно Наредба № 2/2014 г. за класификация на отпадъците.

3. Да се подаде до Директора на РИОСВ – Монтана, заявление за издаване на разрешително по глава „пета“, раздел I от ЗУО за дейностите с отпадъци.

4. Заедно със заявлението за разрешение за извършване на дейности с отпадъци да се представят за съгласуване:

- документация за обхвата, методите и средствата за измерване при извършване на собствени непрекъснати измервания на емисиите на вредни вещества в атмосферния въздух на основание чл. 7 от Наредба № 6 от 1999 г. за реда и начина за измерване на емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от обекти с неподвижни източници, във връзка с чл. 4, ал. 1 от Наредба № 4/2013 г.;

- план за собствен мониторинг на емисиите на вредни вещества в атмосферния въздух.

5. Преди започване на дейността и/или въвеждане в експлоатация, операторът да изготви оценка за възможни случаи на непосредствена заплаха за екологични щети и за причинени екологични щети и за минималния размер на разходите за тяхното изпълнение, в съответствие с изискванията на Наредба № 1 от 29.10.2008 г. за вида на превантивните и оздравителните мерки в предвидените случаи от Закона за отговорността за предотвратяване и отстраняване на екологични щети и за минималния размер на разходите за тяхното изпълнение.

6. Експлоатацията на инсталацията за изгаряне на отпадъци, непрекъснатият и периодичен мониторинг на емисиите на вредни вещества в атмосферния въздух и представянето на резултатите от собствените измервания в РИОСВ – Монтана да се извършват в съответствие с изискванията и разпоредбите на Наредба № 4/2013 г., условията в разрешението за извършване на дейности по третиране на отпадъци и съгласно плана за собствен мониторинг.

Настоящото решение се отнася само за конкретното заявено предложение.

Решението не отменя задълженията на възложителя за изпълнение на изискванията на Закона за опазване на околната среда и други специални закони и подзаконовни нормативни актове и не може да служи като основание за отпадане на отговорността съгласно действащата нормативна уредба.

При промяна на възложителя, на параметрите на инвестиционното предложение или на някое от обстоятелствата, при които е било издадено настоящето решение, възложителят или новият възложител трябва своевременно да уведоми РИОСВ – Монтана.

Настоящото решение губи правно действие, ако в срок 5 години от датата на издаването му не е започнало осъществяването на инвестиционното предложение.

Решението може да бъде оспорено в 14-дневен срок от съобщаването му по административен ред пред Министъра на околната среда и водите и/или по съдебен ред, съгласно Административнопроцесуалния кодекс пред Административен съд Монтана.

Дата: 18.06.2019 г.

ДЕНИЦА СЛАВКОВА

Директор на РИОСВ - Монтана